

NOTE SUR UN NOUVEAU POISSON CHINOIS APPARTENANT  
AU GENRE LUCIOGOBIUS,

PAR M. JOHNSON T. F. CHEN.

En étudiant et classant les Gobiidés de Chine, j'ai trouvé trois exemplaires très intéressants appartenant au genre *Luciogobius*, dont aucun représentant n'avait été jusqu'ici signalé dans ce pays. En effet, comme l'a indiqué le D<sup>r</sup> F. P. KOUMANS (1931), le genre est connu seulement par deux espèces du Japon : *L. guttatus* Gill et *L. elongatus* Regan.

Deux des trois exemplaires recueillis par le D<sup>r</sup> H. W. Wu à Chifoo, Chantung, sont, sans doute, le *L. guttatus* Gill. Un autre capturé le 12 août 1928 par le professeur H. N. FEY de Sun Yat-Sen University, Canton, au nord de l'île Hainan, doit être considéré comme une espèce nouvelle, dont voici la description.

***Luciogobius brevipterus*, nov. sp.**

La hauteur du corps est contenue 9 fois  $\frac{3}{5}$  dans la longueur sans la caudale, la longueur de la tête 5 fois  $\frac{7}{8}$ . L'œil est relativement petit, son diamètre est compris au moins 10 fois dans la longueur de la tête, la longueur du museau 4 fois  $\frac{1}{2}$ , l'espace interorbitaire 3 fois  $\frac{1}{5}$ . Le corps allongé est arrondi antérieurement et comprimé postérieurement. La tête est assez déprimée, sa largeur est 1 fois  $\frac{1}{2}$  dans sa longueur. Le museau est large et aplati. La mâchoire inférieure est plus avancée que la supérieure. La bouche est oblique, et arrive en arrière presque au-dessous du bord antérieur de l'œil. Les dents sont en plusieurs rangées formant une bande sur chaque mâchoire, celles de la série externe sont les plus grandes. L'ouverture branchiale est réduite et située à la base de la pectorale. Les branchiospines sont au nombre de 9 ou 10 sur le premier arc. Le corps est nu ainsi que la tête. Les myotomes segmentaires sont évidents, au nombre de 35 entre la base de la pectorale et la dernière vertèbre. La première nageoire dorsale est absente ; la deuxième est située sur le tiers postérieur du 21<sup>e</sup> au 28<sup>e</sup> myotome. L'anale commence un peu en avant de l'origine de la dorsale. Les rayons

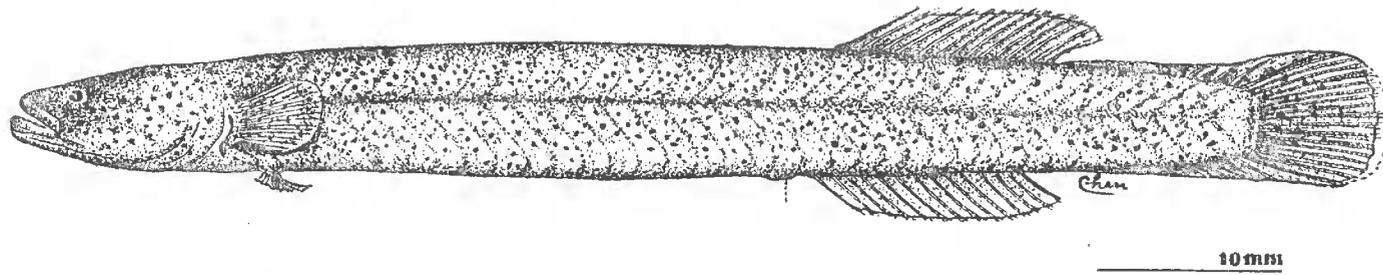


Fig. 1.

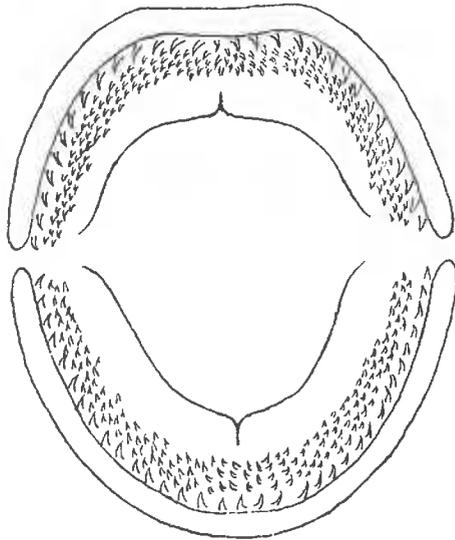


Fig. 2.

Fig. 1. — *Luciogobius brevipterus* nov. sp.  
Fig. 2. — Dentition de *L. brevipterus* nov. sp.

les plus longs de ces deux nageoires sont de longueur égale et font le  $\frac{1}{3}$  de la longueur de la tête. La pectorale est arrondie, elle fait les  $\frac{2}{5}$  environ de la longueur de la tête. Les ventrales réunies forment un petit disque. La caudale est légèrement arrondie, sa longueur fait les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête.

La coloration est brun chamois, un peu plus claire sur le ventre. Il y a des mouchetures brunes irrégulières sur la tête, les côtés, les pectorales et la caudale.

D. 14; A. 14; P. 16; C. 5-20-7 (?).

Longueur totale sans la caudale : 72 mm.

Lieu de récolte : île Hainan.

Cette espèce se distingue clairement des deux autres du genre par les caractères indiqués dans la clef suivante :

**a.** Dorsale à 7 rayons branchus; corps fort allongé..... *L. elongatus*

**aa.** Dorsale à 13 rayons branchus au moins.

**b.** Pectorale contenue 1 fois  $\frac{1}{2}$  à 1 fois  $\frac{3}{4}$  dans la longueur de la tête. *L. guttatus*

**bb.** Pectorale contenue 2 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur de la tête.. *L. brevipterus*